

习题集 医学免疫学 补体系统

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 补体经典途径的成分包括

- A . C1q
- B . IgG1
- C . IL-2
- D . H因子
- E . B因子

正确答案：A 您选择的答案：

第2题 可以活化补体旁路途径的物质是

- A . 细菌内毒素
- B . 抗原抗体复合物
- C . 单体IgG
- D . MBL
- E . C反应蛋白

正确答案：A 您选择的答案：

第3题 补体活化经典途径的C3转化酶为

- A . C3a
- B . C5b
- C . C4a2a
- D . C4b2b
- E . C567

正确答案：D 您选择的答案：

第4题 关于补体的叙述哪项是错误的

- A 存在于正常人和动物新鲜血清中-组不耐热糖蛋白
- B 具有酶活性
- C 其性质不稳
- D 其作用是非特异的
- E 受抗原刺激后产生的

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 具有过敏毒素作用的是

- A . G5a
- B . C1q
- C . C3
- D . I因子
- E . H因子

正确答案：A 您选择的答案：

第6题 血清中含量最高的补体成分是

- A C1
- B C2
- C C3
- D C4
- E C5

正确答案：C 您选择的答案：

第7题 补体活化的经典激活物是

- A . 细菌脂多糖
- B . C反应蛋白
- C . 甘露聚糖结合凝集素
- D . 抗原抗体复合物
- E . 酵母多糖

正确答案：D 您选择的答案：

第8题 补体

- A . 是一组具有酶活性的脂类物质
- B . 参与免疫病理
- C . 对热稳定
- D . 具有溶菌作用，但无炎介质作用
- E . C：在血清中含量最高

正确答案：B 您选择的答案：

第9题 补体激活经典途径是从哪个成分开始的

- A . C1
- B . C2
- C . C3
- D . C4
- E . Cs

正确答案：A 您选择的答案：

第10题 补体活化的MBL途径

- A . 从C1开始

B. 从C3开始
C. MBL与C1q同源
D. 激活依赖抗原抗体复合物
E. 激活物为MBL和C反应蛋白
正确答案：E 您选择的答案：

第11题 具有调理作用的补体成分是
A. C2b
B. C3b
C. C3a
D. C4a
E. C5b
正确答案：B 您选择的答案：

第12题 人类血管神经性水肿的发生原因是
A. C4结合蛋白缺陷
B. H因子缺陷
C. I因子缺陷
D. C1酯酶抑制物缺陷
E. P因子缺陷
正确答案：D 您选择的答案：

第13题 具有调理作用的是
A. 抗原
B. 抗原和补体
C. 抗体和补体
D. 补体
E. 抗体
正确答案：C 您选择的答案：

第14题 在经典、替代两个途径中均起作用的补体成分是
A. C1δ
B. C1γ
C. C2
D. C3
E. C4
正确答案：D 您选择的答案：

第15题 补体C3的功能是
A. C3转化酶的基质
B. 过敏毒素作用
C. 趋化作用
D. 促进血液凝固
E. 起佐剂作用
正确答案：A 您选择的答案：

第16题 补体
A. 具有相应受体
B. 具有抗感染作用
C. 经典途径成分包括C1~9
D. 体液补体抑制因子中包括H因子
E. 以上均正确
正确答案：E 您选择的答案：

第17题 可以灭活C3b的成分是
A. H因子
B. S蛋白
C. C4结合蛋白
D. C8结合蛋白
E. I因子
正确答案：E 您选择的答案：

第18题 补体固有成分中含量最多的是
A. C2
B. C3
C. C5
D. C8
E. C9
正确答案：B 您选择的答案：

第19题 下列哪项不是补体的生物学功能
A. 细胞毒作用
B. 促进吞噬
C. 免疫粘附作用
D. 促炎症作用
E. 特异性免疫作用
正确答案：E 您选择的答案：

第20题 在补体旁路活化途径中的C3转化酶是

- A. C1S
- B. C4b2b
- C. C3bBb
- D. C3bBbP
- E. D因子

正确答案：D 您选择的答案：

第21题 同源限制因子又称为

- A. C3肾炎因子
- B. 过敏毒素
- C. C2结合蛋白
- D. C1结合蛋白
- E. 膜辅助蛋白

正确答案：D 您选择的答案：

第22题 补体经典途径反应的次序是

- A. C1 C2 C3..... C9
- B. C1 C3 C2 C4..... C9
- C. C1 C2 C3 C5..... C9
- D. C1 C4 C2 C3 C5..... C9
- E. C3 C5 C6..... C9

正确答案：D 您选择的答案：

第23题 下列补体成分中分子量最大的是

- A. C3
- B. C4
- C. C1q
- D. C5
- E. C8

正确答案：C 您选择的答案：

第24题 能干扰C567与细胞膜结合的调节因子是

- A. S蛋白
- B. H因子
- C. C4结合蛋白
- D. C1抑制物
- E. I因子

正确答案：A 您选择的答案：

第25题 参与补体三条激活途径的成分是

- A. C1
- B. C2
- C. B因子
- D. C3
- E. P因子

正确答案：D 您选择的答案：

第26题 不影响补体激活旁路途径的成分是

- A. C5
- B. C9
- C. C8
- D. C1, C2, C4
- E. C3

正确答案：D 您选择的答案：

第27题 具有过敏毒素作用的补体成分为

- A. C1
- B. C3a
- C. C8
- D. C9
- E. C2a

正确答案：B 您选择的答案：

二、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第28-31题

- A. C3bB
- B. C3bBb
- C. C3. B
- D. β 1H
- E. C5678(9)n

1. C3转化酶是
2. 在D因子作用下分解的是
3. 膜攻击复合体是
4. C3b灭活促进因子是

正确答案：CCED 您选择的答案：

第32-36题

- A H - 2K
- B H - 2D
- C H - 2L
- D H - 2I
- E H - 2S

1. 同补体水平相关的位点是
2. 同免疫应答反应相关位点是
3. HLA-D相关位点是
4. Ia抗原相关位点是
5. Iy基因相关位点是

正确答案：DDDDD 您选择的答案：

第37-40题

- A C1 - C3
- B C1 - C4
- C C3b
- D C5b6
- E C3a

1. 细胞溶解作用是
2. 免疫粘附作用是
3. 过敏毒素作用是
4. 溶解免疫复合物作用是

正确答案：ACEC 您选择的答案：

第41-44题

- A. C5转化酶
- B. 膜攻击复合体
- C. 阻断C3转化酶的形成
- D. 干扰C9与C8的结合
- E. 过敏毒素

1. C2b4b3b
2. C8结合蛋白
3. C5a
4. H因子

正确答案：ADEC 您选择的答案：

第45-49题

- A C3a
- B C4
- C C3bBb
- D C2a
- E C3b

1. 中和病毒作用是
2. P因子对其有稳定作用是
3. 促吞噬作用是
4. 过敏毒素是
5. 趋化作用是

正确答案：ACEAA 您选择的答案：

第50-54题

- A. 补体经典途径的固有成分
- B. 补体旁路途径的固有成分
- C. 补体三条激活途径的共同成分
- D. 经典途径的激活物
- E. 旁路途径的激活物

1. C2
2. B因子
3. 抗原抗体复合物
4. 酵母多糖
5. 膜攻击复合体

正确答案：ABDEC 您选择的答案：